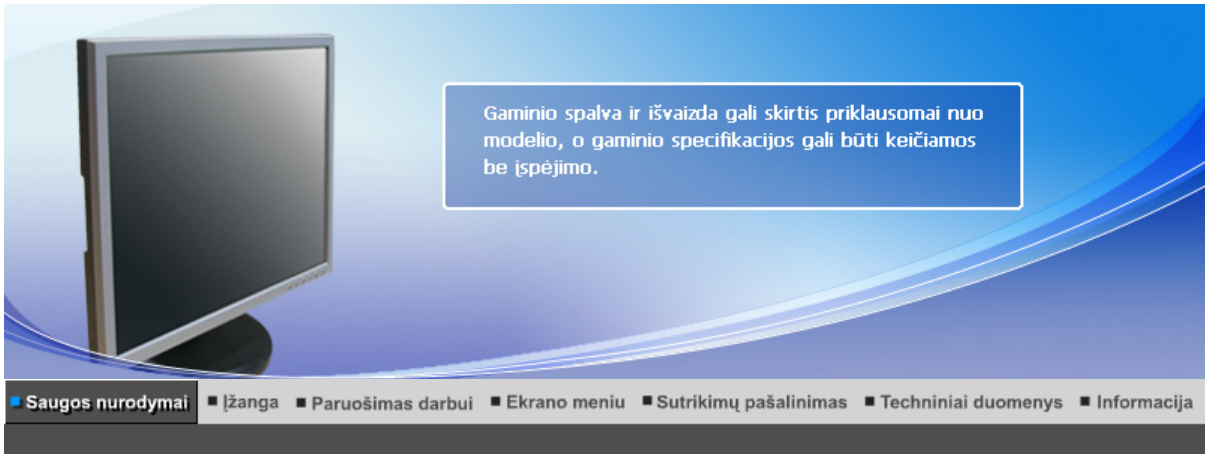
SyncMaster 940UX

Tvarkyklės įdiegimas

- Microsoft Windows
- USB Monitor

Programos įdiegimas

- Natural Color



Žymėjimai

Perskaitykite toliau pateiktus saugos nurodymus,
kurių paskirtis – padėti išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

Perspėjimas / Dėmesio

Nepaisydami šiuo simboliu pažymėtų nurodymų, rizikuojate susižeisti ir sugadinti įrangą.

Sutartiniai žymėjimai

Draudžiama	Visuomet būtina perskaityti ir suprasti
Neardykite	Ištraukite kištuką iš elektros lizdo
Nelieskite	Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Maitinimas

Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPM režimą. Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

Vaizdai pateikti tik siekiant informuoti, jie nėra taikytini visais atvejais (arba visose šalyse).

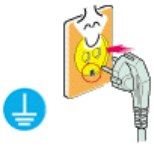
Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.

- Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.

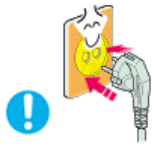
Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.

- Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.



Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.

- Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga. (Tik I klasės įranga.)

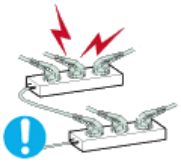


Gerai įkiškite maitinimo kištuką, kad jis neatsilaisvintų.

- Netinkamas sujungimas gali sukelti gaisrą.

Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.

- Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.

- Tai gali sukelti gaisrą.

Neatjunkite maitinimo laido, kai monitorius naudojamas.

- Atjungimas gali sukelti viršįtampį, o šis gali sugadinti monitorių.

Nenaudokite maitinimo laido, jei jungtis arba kištukas dulkėti.

- Jei maitinimo laido jungtis ar kištukas dulkėti, nuvalykite juos sausa šluoste.
- Naudojant maitinimo laidą, kurio kištukas ar jungtis dulkėti, galimas elektros smūgis ar gaisras.

Norint atjungti prietaisą nuo pagrindinio bloko, kištuką reikia ištraukti iš pagrindinio bloko lizdo, todėl pagrindinio bloko kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.

- Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

Įdiegimas

Prieš montuodami produktą vietoje, kurioje yra daug dulkių, labai aukšta arba labai žema temperatūra, pernelyg didelis drėgnumas, kur naudojami cheminiai tirpalai ir ten, kur produktas ilgą laiką veikia be pertraukos, pvz., oro uostuose ir stotyse, susisiekite su įgaliotu techninės priežiūros centru.

Priešingu atveju, monitorius gali patirti rimtų gedimų.

Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.

- Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.

Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.

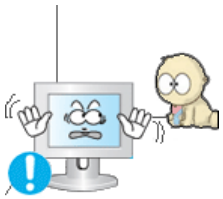
- Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.

Vitrinoje arba lentynoje monitoriaus pagrindą montuokite taip, kad pagrindo galas neišsikištų iš vitrinos ar lentynos.

- Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius.

Nedėkite gaminio nestabilioje ar mažo paviršiaus vietoje.

- Dėkite gaminį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus, antraip gaminys gali nukristi ir sužaloti pro šalį einančius asmenis, ypač vaikus.



Nedėkite gaminio ant grindų.

- Yra pavojus suklupti už jo užkliuvus, ypač vaikams.

NORĖDAMI APSISAUGOTI NUO UGNIES PLITIMO, ŽVAKES ARBA KITUS ATVIROS UGNIES ŠALTINIUS VISADA LAIKYKITE ATOKIAU NUO ŠIO GAMINIO.

- Antraip gali kilti gaisras.

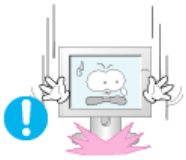
Visus šildymo prietaisus laikykite atokiai nuo maitinimo laido.

- Išsilydžiusi jo danga gali tapti elektros smūgio arba gaisro priežastimi.

Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamose vietose, pvz., lentynoje, spintoje

ir pan.

- Vidinės gaminio temperatūros padidėjimas gali sukelti gaisrą.



Pastatykite monitorių atsargiai.

- Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.

Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.

- Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.

Sieninį kronšteiną turi pritvirtinti kvalifikuotas specialistas.

- Dėl montažo, kurį atliko ne kvalifikuotas specialistas, galimi sužeidimai.
- Visuomet naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą vartotojo instrukcijoje.

Montuodami gaminį, būtinai atitraukite jį nuo sienos (ne mažiau kaip 10 cm (4 col.)) ventiliacijos sumetimais.

- Dėl blogos ventiliacijos gali padidėti vidinė gaminio temperatūra, o dėl to gali sutrumpėti komponentų eksploatacijos trukmė ir suprastėti gaminio veikimo kokybė.

Plastikinę pakuotę (maišelį) laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Žaisdami su plastikine pakuote (maišeliu) vaikai gali uždusti.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

Nepurkškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.

- Tai gali pažeisti monitorių, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.**

- **Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.**
  - Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

- **Prieš valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.**
  - Antraip tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.

- **Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo ir nušluostykite gaminį minkštu ir sausu audeklu.**
  - Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolo, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų ar dezinfekavimo priemonių.

- **Kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba Klientų aptarnavimo centrą, kad vieną kartą per metus išvalytų prietaiso vidų.**
  - Prižiūrėkite, kad prietaiso vidus visuomet būtų švarus.
    Dėl ilgainiui susikaupusių prietaiso viduje dulkių gali pasireikšti veikimo sutrikimai arba kilti gaisras.

Kita

- **Nenuimkite dangčio (arba galinės sienelės).**
  - Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
  - Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.

- **Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir ckreipkiėts į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą.**
  - Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Laikykite gaminį toliau nuo vietų, kuriose yra alyvų, dūmų ar drėgmės; nemontuokite jo transporto priemonėje.**
  - Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
  - Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.

Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo. Tuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite monitorių išjungtą, jei lauke griaustinis ir žaibuoja, arba jei monitorius ilgą laiką nenaudojamas.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido ar signalo kabelio.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Do not išneškite monitorius dešinėn arba kairėn by pulling only the wire arba the signalas laidai (žarnos.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.

- Dėl blogos ventiliacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.

Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių medžiagų ir smulkių metalinių daiktų.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Jei į monitorių pateko pašalinių medžiagų, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

Laikykite gaminį atokiai nuo lengvai užsidegančių cheminių purškiklių ir kitų degių medžiagų.

- Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.

Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas

- Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.

Nekaišiokite metalinių daiktų, pvz., metalinių valgomųjų lazdelių, laidų ir grąžtų, arba degių daiktų, pvz., popieriaus ir degtukų, į ventiliacijos angą, ausinių lizdą ar garso/vaizdo (AV) lizdus.

- Tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį. Jei į gaminį patektų pašalinių medžiagų arba vandens, išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo jungtį iš el. tinklo lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.

- Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Nustatykite konkretų modelį atitinkančius raišką ir dažnį.

- Netinkami raiška ir dažnis gali pakenkti jūsų regėjimui.

  19 colla (48 cm) - 1280 x 1024

Ilgą laiką žiūrint į monitorių pernelyg artimu kampu gali pablogėti jūsų regėjimas.

Akių nuovargio sumažinimui po kiekvienos valandos darbo su monitoriumi padarykite bent penkių minučių pertrauką.

Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar nelygaus paviršiaus arba vietoje, kuri gali vibruoti.

- Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius. Jei naudosite gaminį vietoje, kuri vibruoja, gali sutrumpėti jo eksploatavimo trukmė arba kilti gaisras.

Perkeldami monitorių į kitą vietą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite iš elektros lizdo maitinimo laidą.
Prieš perkeldami monitorių į kitą vietą, būtinai atjunkite visus laidus, įskaitant antenos kabelį bei prijungimo prie kitų įrenginių kabelius.

- Jei kabelio neatjungsite, perkeliant jis gali būti pažeistas ir sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Montuokite gaminį vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ant jo užsikabinti ir jį sugadinti.

- Krisdamas gaminys gali sužeisti ar net atimti gyvybę.

Jei nenaudojate gaminio ilgą laiką, ištraukite jo maitinimo laidą iš lizdo.

- To nepadarius susikaupęs purvas arba pablogėjusi izoliacija gali skleisti šilumą ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

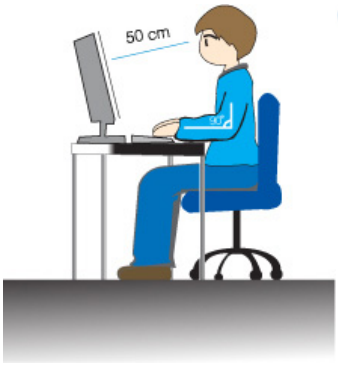
Nedėkite ant gaminio daiktų, kuriuos mėgsta vaikai (ir kitų jiems patrauklių daiktų).

- Vaikai gali mėginti lipti ant gaminio, kad juos pasiektų. Gaminys gali kristi ir taip sužeisti ar net mirtinai sužaloti.

Keldami arba judindami monitorių, neapverskite jo, jei laikote tik už stovo.

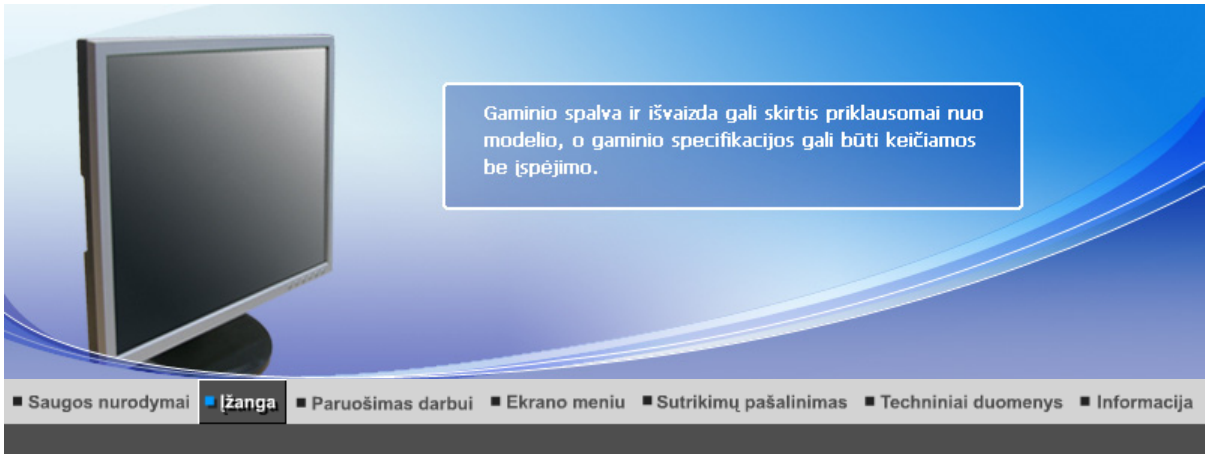
- Dėl to monitorius gali nukristi ir būti pažeistas, o taip pat galite susižeisti patys.

Tinkama laikysena, naudojantis monitoriumi



Naudodamiesi monitoriumi, stenkitės išlaikyti tinkamą laikyseną.

- Sėdėkite tiesiai.
- Išlaikykite 45 ~ 50 cm atstumą tarp akių ir monitoriaus ekrano. Pastatykite monitorių tiesiai priešais save ir žiūrėkite į ekraną šiek tiek iš viršaus.
- Pakreipkite monitorių 10 ~ 20 laipsnių į viršų. Sureguliuokite monitoriaus aukštį taip, kad jo viršus būtų šiek tiek žemiau akių lygio.
- Sureguliuokite monitoriaus posvyrio kampą taip, kad ant ekrano nebūtų šviesos atspindžių.
- Stenkitės laikyti rankas sulenktas statmenai. Plaštakas laikykite taip, kad jų viršus būtų tame pačiame lygyje kaip ir dilbis.
- Alkūnes laikykite sulenkę statmenai.
- Kelius laikykite sulenkę didesniu nei 90 laipsnių kampu. Pėdas laikykite ant grindų. Rankas laikykite žemiau širdies lygio.



Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai.
Jei ko nors trūksta, ckreipkitės į savo prekybos atstovą.
Kreipkitės į vietos prekybos agentą, jei norite įsigyti papildomų elementų.

Išpakavimas

Pritvirtinus stovą

Monitorius

Kai stovas užlenktas

Monitorius ir Slankus stovas

Instrukcija

Greito parengimo instrukcija

Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)

Vartotojo vadovo, monitoriaus tvarkyklės, Natural Color programinės įrangos

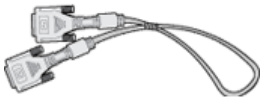
- **Kabelis**

Signalo laidas

Maitinimo laidas

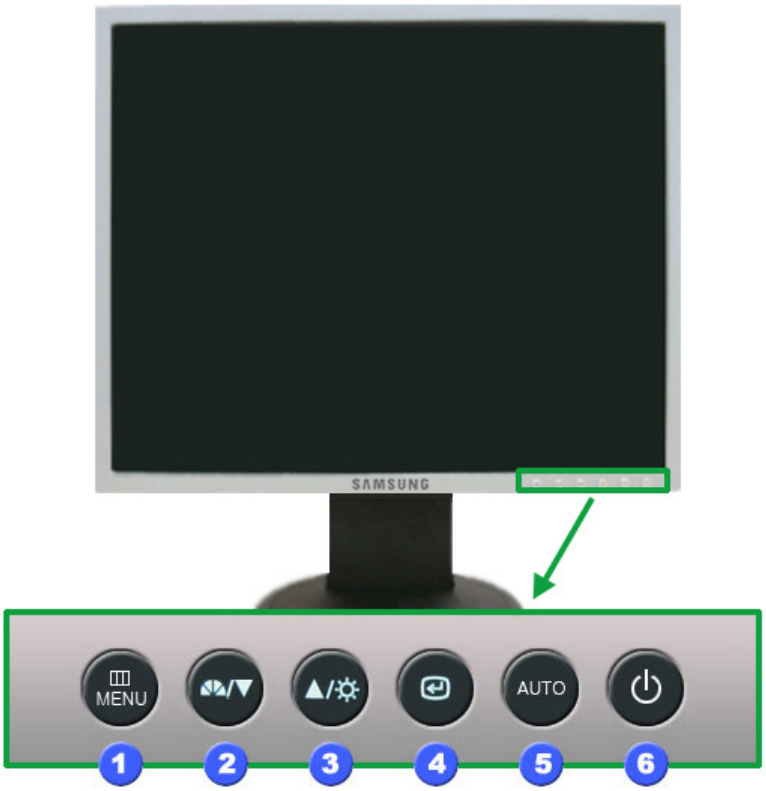
USB laidas

- **Parduodamas atskirai**



DVI-D kabelis

Iš priekio



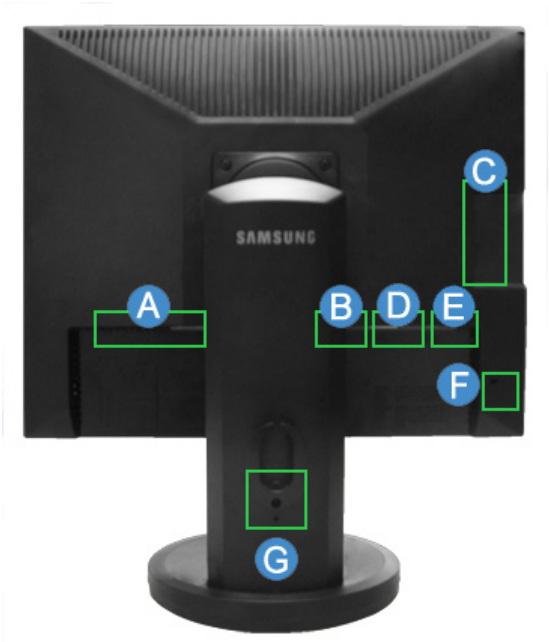
1	**Mygtukas MENU [▥]**	Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.

2	**Mygtukas MagicBright™** **[]**	MagicBright™ – tai nauja funkcija, pateikianti optimalią peržiūros aplinką pagal peržiūrimo vaizdo kontekstą. Dabar galimi septyni skirtingi režimai: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie ir Dynamic Contrast. Kiekvienas režimas turi skirtingą iš anksto nustatytą ryškumo vertę. Jūs galite lengvai pasirinkti tarp 7 nustatymų, spausdami mygtuką „MagicBright™“. **1) Custom** Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu. **2) Text** Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu. **3) Internet** Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais. **4) Game** Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, žaidimui. **5) Sport** Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, sporto. **6) Movie** Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, DVD arba Video CD. **7) Dynamic Contrast** Dinaminio kontrasto funkcija automatiškai aptinka gauto vaizdo signalo pasiskirstymą ir pakoreguoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas. >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.
3	**Mygtukas /Šviesumas [☼]**	Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą. >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją. ※ Neveikia režimais Dynamic Contrast MagicBright™.
2,3	**Reguliavimo mygtukas [▼/▲]**	Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
4	**Mygtukas (Enter/Įvesti) [⏎]**	Naudojamas ekrano meniu pasirinkti. Norėdami pasirinkti signalo tipą, spauskite čia. [Digital - Analog - USB] : [Digital(Skaitmeninis) - Analog(Analoginis) - USB] Jei monitorius naudojamas kaip USB monitorius (prijungus jį USB laidu), pasirinkite USB režimą spustelėdami ant piktogramos „Enter“.
5	**Mygtukas AUTO [AUTO]**	Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu sureguliavimui. >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.
6	**Maitinimo mygtukas [⏻] /** **Maitinimo indikatorius**	Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti. / Įprasto veikimo metu ši lemputė šviečia mėlyna spalva ir sumirksi vieną kartą, kai monitorius išsaugoja jūsų nustatymus.

Įsitikinkite, kad tikrai išjungėte savo USB monitorių, po to kai kompiuterio užduočių juostoje paspaudėte nuorodą „Saugiai pašalinti techninę įrangą“ ir iškėlėte USB įrenginį iš „Windows“ sistemos.Priešingu atveju gali sutrikti monitoriaus darbas.Jei monitorius neįsijungia, pakartotinai paleiskite savo PC.

Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Iš galo



(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

A

1 ON [|] / OFF [O]
Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.

2 POWER
Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.

B

Monitoriaus prievadą ir kompiuterio USB prievadą sujunkite USB kabeliu.

C

USB monitoriaus prievadą ir USB įrenginį sujunkite USB kabeliu.

- **Tam, kad galėtumėte naudoti C, turite prijungti B prie kompiuterio (PC).**
- **Šio monitoriaus B jungtį ir kompiuterio USB jungtį sujunkite USB kabeliu, pateiktu su šiuo monitoriumi.**

D

DVI IN
DVI kabelį prijunkite prie **DVI IN** lizdo galinėje jūsų monitoriaus sienelėje.

E

RGB IN
Signalinį kabelį prijunkite prie 15 kontaktų **D-sub** lizdo galinėje jūsų monitoriaus sienelėje.

F

Kensington Lock (Kensington užraktas)
Kensington užraktas – tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja sistemą, kai ji naudojama viešose vietose. (Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai.)

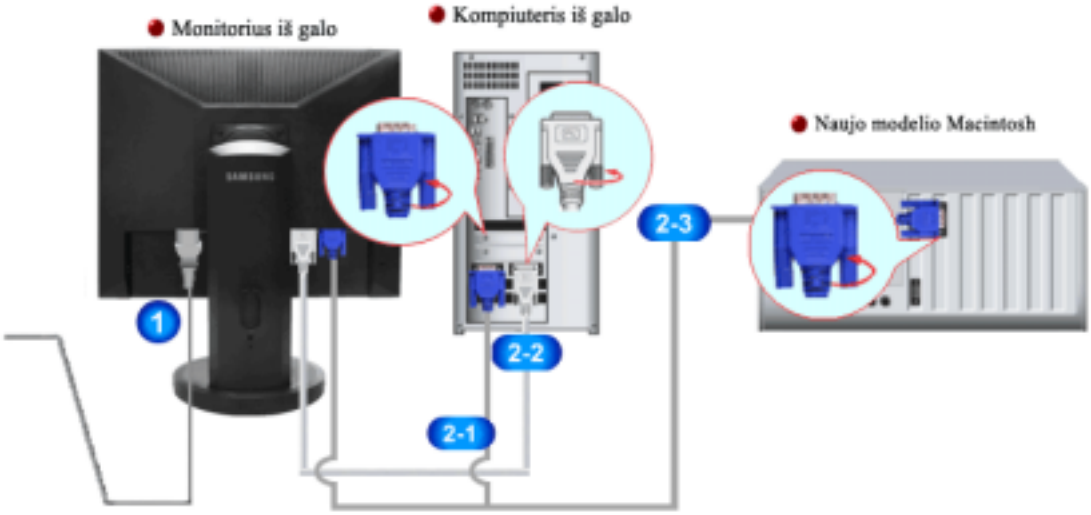
Apie fiksavimo prietaiso naudojimą teiraukitės pardavimo vietoje.

G

Stovo stabdiklis
Nuo stovo nuėmus fiksavimo kaištį, monitorių galima pakelti aukštyn arba žemyn.

Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

Monitoriaus prijungimas



1 Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.

2 Naudokite tinkamą jūsų kompiuteriui jungtį.

2-1 Vaizdo plokštės D-sub (analoginės) jungties naudojimas.
- Signalinį kabelį prijunkite prie 15 kontaktų D-sub lizdo galinėje jūsų monitoriaus sienelėje.

[RGB IN]

2-2 Vaizdo plokštės DVI (skaitmeninės) jungties naudojimas.
- DVI kabelį prijunkite prie DVI lizdo galinėje jūsų monitoriaus sienelėje.

[DVI IN]

2-3 Prijungta prie Macintosh.
- Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi D-sub jungiamuoju kabeliu.

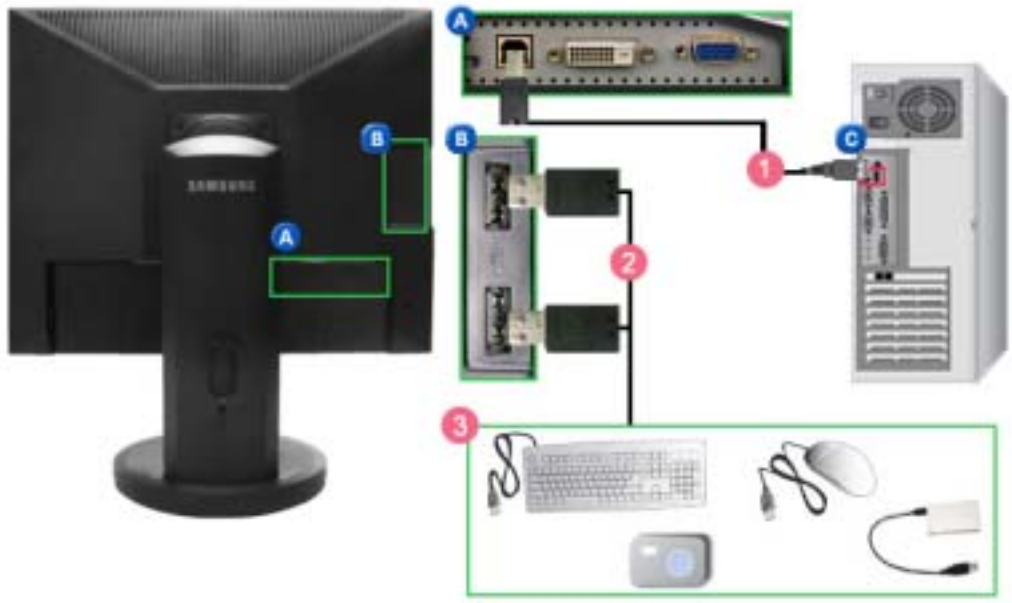
Sujungę monitorių ir kompiuterį, galite juos įjungti ir pradėti naudoti.

Prijungimas USB

Galite naudoti USB įrenginį, pvz., pelę, klaviatūrą, atminties raktą ar išorinį standųjį diską, prijungę juos prie monitoriaus B, o ne prie kompiuterio (PC).

Monitoriaus USB port (USB jungtis) palaiko didelės spartos sertifikuotąjį USB 2,0 jungties standartą.

	Didelė sparta	Visa sparta	Maža sparta
Duomenų perdavimo sparta	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps



1 Monitoriaus B prievadą ir kompiuterio USB prievadą sujunkite USB kabeliu.

Tam, kad galėtumėte naudoti B, turite prijungti A Aukštynkryptis kabelis prie kompiuterio (PC).

Šio monitoriaus A jungtį ir kompiuterio USB jungtį sujunkite USB kabeliu, pateiktu su šiuo monitoriumi.

2 USB monitoriaus B prievadą ir USB įrenginį sujunkite USB kabeliu.

3 Naudojimo procedūros yra tokios pačios, kaip ir prie kompiuterio (PC) prijungto išorinio įrenginio.

- Galite prijungti ir naudoti klaviatūrą ir pelę.
- Galite leisti failą iš medijos įrenginio.
  (Medijos įrenginių pavyzdžiai: MP3, skaitmeninis fotoaparatas, ir t.t.)
- Galite vykdyti, perkelti, kopijuoti ar panaikinti failus, esančius atminties įrenginyje.
  (Atminties įrenginių pavyzdžiai: išorinė atmintis, atminties kortelė, atminties skaitytuvas, HDD tipo MP3 grotuvas ir t.t.)
- Galite naudoti kitus prie kompiuterio prijungtus USB įrenginius.

- **Įrenginį prie monitoriaus jungties prijunkite tik naudodami tam įrenginiui tinkamą kabelį.**
  (Informacijos apie tai, kur galima įsigyti tinkamą kabelį ir išorinius įrenginius teiraukitės atitinkamo gaminio techninio aptarnavimo centre.)
- **Bendrovė neatsako už problemas ar išorinio renginio sugadinimą, jei prijungti naudojamas neleistinas kabelis.**
- **Kai kurie gaminiai nepalaiko USB standarto ir gali sukelti įrenginio gedimą.**
- **Jei įrenginys veikia netinkamai net ir prijungtas prie kompiuterio, kreipkitės į to įrenginio / kompiuterio techninio aptarnavimo centrą.**

USB monitorius

Galite naudoti šį gaminį kaip monitorių tiesiog prijungdami maitinimo kabelį ir USB kabelį prie savo PC.

Būtinieji reikalavimai techninei įrangai

1. Prijungiant vieną (1) arba du (2) USB monitorius.
Būtinieji reikalavimai techninei įrangai: 1.2 GHz CPU / 512 MB memory
Ekranas: Vienas monitorius gali palaikyti DVD kokybės skiriamąją gebą viso ekrano režimu.
(Atkūrimo metu jis gali nepalaikyti pakankamo kadrų greičio.)

2. Prijungiant tris (3) USB monitorius.
Būtinieji reikalavimai techninei įrangai: 1.8 GHz CPU / 1GB memory
Ekranas: Vienas monitorius gali palaikyti DVD kokybės skiriamąją gebą viso ekrano režimu.
(Atkūrimo metu jis gali nepalaikyti pakankamo kadrų greičio.)

3. Monitoriaus jungtis: Sudėtiniai ekranai iš 6 monitorių
Būtinieji reikalavimai techninei įrangai: 1.6 GHz Dual core CPU / 1 GB memory
Ekranas: Vienas monitorius gali palaikyti DVD kokybės skiriamąją gebą viso ekrano režimu.
(Atkūrimo metu jis gali nepalaikyti pakankamo kadrų greičio.)

Jungiant nuosekliai

Nuosekliai galite prijungti iki keturių (4) USB monitorių.

Jungiant lygiagrečiai

Lygiagrečiai galite prijungti iki šešių (6) USB monitorių.
Jei prie USB monitoriaus jungiate išorinius įrenginius, galite prijungti tik iki keturių (4) įrenginių.

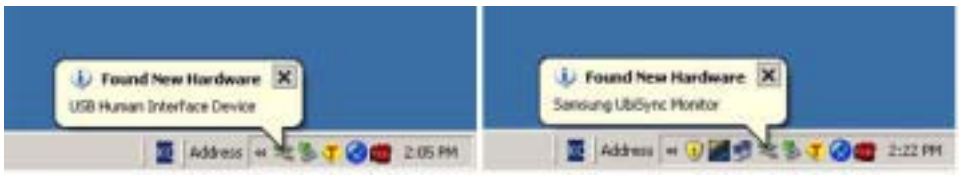
USB monitoriaus diegimas

- **Įsitikinkite, kad USB laidą prijungėte ir diegimo procedūrą pradėjote po to, kai jūsų asmeninis kompiuteris buvo paleistas.**
- **Automatinis diegimas trunka maždaug minutę. Jei diegimo proceso metu išjungsite monitorių arba pašalinsite USB kabelį, Jūsų kompiuteriui ir Windows OS gali kilti problemų.**
- **Optimali šio USB monitoriaus skiriamoji geba yra 1280 x 1024.**

Diegimas (automatinis ir rankinis)

*Tobulinant produktą, įdiegimo būdas gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

1.Kai savo USB monitorių prijungsite prie kompiuterio, jis atpažins monitorių ir bus parodytas "Found New Hardware" vediklis, kaip pateikta toliau esančiame paveikslėlyje.



2.Spustelėkite I Accept.

SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")

3.Diegti pradedama automatiškai, ir yra rodomas diegimo eigos langas, kaip pateikta tolesniame paveikslėlyje.

- Rankinis diegimas: Jei USB tvarkyklė neįdiegiama automatiškai, įdėkite pateiktą USB monitoriaus kompaktinį diską į savo kompiuterio diskų įrenginį. Du kartus spustelėkite 'My Computer on the Windows Desktop' ir spustelėkite 'User Manual (I:)'. Keičiamojo disko pavadinimas (pavyzdžiui, E:, F:, G:) gali skirtis, tai priklauso nuo jūsų kompiuterio konfigūracijos.
Spustelėkite dešiniuoju klavišu ir pateiktame meniu pasirinkite 'Open'. Du kartus spustelėkite 'Setup' failą ir pamatysite diegimo eigos langą, kaip pateikta toliau esančiame paveikslėlyje. Tolesni veiksmai yra tokie patys, kaip diegiant automatiniu būdu.

4.Atlikus nustatymą, sistemos užduočių dėkle sukuriama monitoriaus piktograma, matoma ekrano apačioje, ir rodoma įdiegto USB monitoriaus informacija.

New display found: Samsung UbiSync Monitor
3. Samsung UbiSync Monitor (USB_0101-000000H4JP000004)
Use the icon here to control the new display.
Address
2:25 PM

5.Kai instaliacija baigta, norėdami naudotis keliais monitoriais, sukonfigūruokite šiuos nustatymus.

5-1. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite „Windows Desktop“ („Windows“ darbalaukis) ir rodomame meniu pasirinkite „Properties“ (Ypatybės). Parodomas langas „Display Properties“ (Ekrano ypatybės).

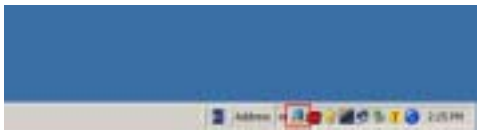
5-2. Pasirinkite skirtuką „Settings“ (Parametrai). Rodomas prijungtų USB monitorių sąrašas.

5-3. Monitorius, kurie rodomi lange Display Properties (ekrano ypatybės), išdėstykite tokia tvarka, kokia jie yra tikrai naudojami.

5-4. Tada spustelėkite mygtuką „OK“.

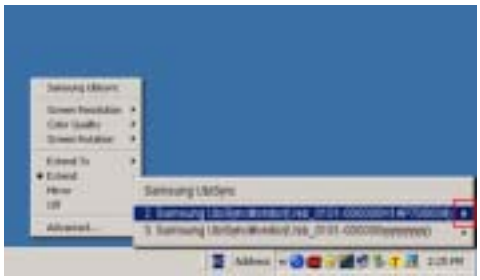
USB monitoriaus ekrano informacijos konfigūravimas

1. Kai USB monitoriaus tvarkyklės sąranka baigiama, sistemos užduočių dėkle sukuriama monitoriaus piktograma, matoma ekrano apačioje.



2. Spustelėkite monitoriaus piktogramą, kad būtų parodytas prijungtų USB monitorių sąrašas. Pavyzdys) Šiame paveikslėlyje parodyti du prijungti USB monitoriai.

3. Pasirinkite monitorių, kurio ekrano parametrus norite konfigūruoti. Galite konfigūruoti savo monitoriaus "Screen Resolution" , "Color Quality" ir "Screen Rotation" parametrus.



Konfigūracijos tikrinimas

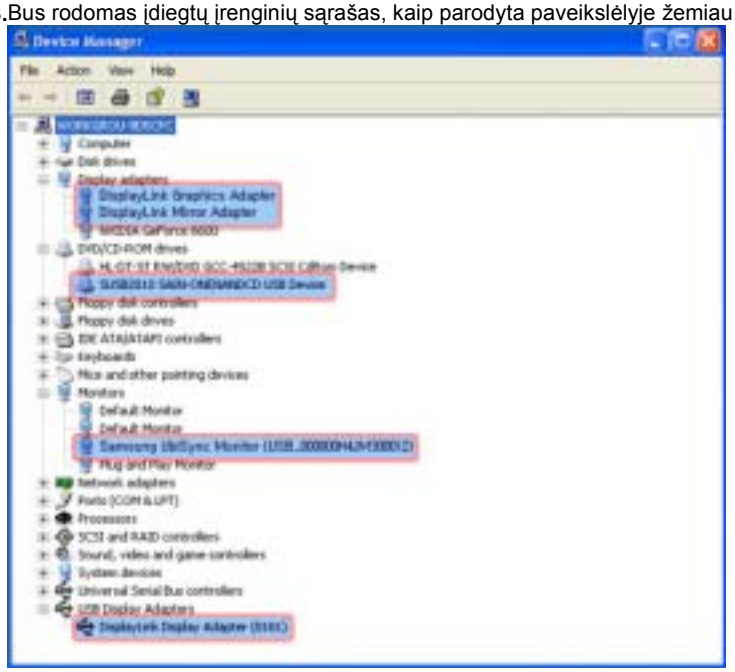
Baigę diegimą galite patikrinti konfigūraciją atlikdami šiuos veiksmus:

1. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite „My Computer“ (mano kompiuteris) ir pasirinkite „Properties“ (ypatybės) – „System Properties“ (sistemos ypatybės) – skirtukas „Hardware“ (techninė įranga).

2. Spustelėkite „Device Manager“ (įrenginio tvarkytuvas).

System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel

3. Bus rodomas įdiegtų įrenginių sąrašas, kaip parodyta paveikslėlyje žemiau.



Pirminiai ekrano nustatymai, įdiegus programą

Taikomas režimas: išplėstinis režimas
Režimo vieta: pirminio ekrano dešinėje
Režimo ciklinis kaitaliojimas: 0°

USB monitoriaus apribojimai

Palaikoma OS (operacinė sistema)

Windows XP
– Service Pack 1 arba ankstesnė: nepalaikoma
– Service Pack 2 arba vėlesnė: palaikoma
Windows 2000
– Service Pack 3 arba ankstesnė: nepalaikoma
– Service Pack 4 arba vėlesnė: palaikoma
Windows Server 2003: nepalaikoma
Windows Vista: palaikoma (64 bitų nepalaikoma)
*** Norėdami patikrinti jūsų asmeninio kompiuterio operacinės sistemos informaciją, „Windows“ darbalaukyje dešiniuoju klavišu spustelėkite „My Computer“ (Mano kompiuteris) ir rodomame meniu pasirinkite „Properties“ (Ypatybės). Peržiūrėkite informaciją ekrano „Computer Properties“ (Kompiuterio ypatybės) skirtuke „General“ (Bendros).**

1. ***Jei naudojate daugiau nei vieną USB monitorių, pirmiausiai padėkite pagrindinį monitorių į tolimiausią kairiąją padėtį lange Display Properties - Settings (ekrano ypatybės nustatymai), prieš įdiegdami USB monitoriaus tvarkyklę. (Kaip parodyta kairėje pateiktame paveikslėlyje, jei spustelėsite egzistuojantį monitorių ( ), reikės pažymėti žymimąjį langelį ( ) Kitaip, esamame pagrindiniame monitoriuje nebus rodomas vaizdas.***

※ ***Jei monitoriuje Primary (pagrindinis) nerodomas joks ekranas po to, kai įdiegiama USB monitoriaus tvarkyklė, atlikite šiuos žingsnius.***

1. **Dešiniu pelės klavišu spustelėkite Desktop (darbalaukis) ir parodytame meniu pasirinkite Properties (ypatybės).**
2. **Jei ekrane nerodomas langas Display Properties (ekrano ypatybės), paspauskite AltSpaceM ir dar kartą paspauskite Space Key. Tada spauskite rodyklių klavišus (arba) tol, kol kitame monitoriuje parodomas langas Display Properties (ekrano ypatybės).**
3. **Lange Display Properties - Settings (ekrano ypatybės nustatymai) pasirinkite išaktyvintą monitorių ( ) ir tada spustelėkite , kad jį suaktyvintumėte.**
4. **Spustelėkite Identify(I) (identifikuoti (I)) ( ), kad patikrintumėte monitoriaus numerius ir juos iš naujo išdėstytumėte pagal jų tikrąją seką.**
5. **Spustelėję OK (gerai) ( ) pabaigsite sąranką.**

2. **Kadangi šis USB monitorius atpažįstamas kaip USB įrenginys, DOS ekranas, PC kraunantis rodomas įprastinių monitorių atvejų, nerodomas.**

   - Jei norite naudoti USB monitorių kaip pagrindinį monitorių, taip pat prijunkite D-Sub kabelį (analoginiams signalams) arba DVI kabelį (skaitmeniniams signalams).

3. **Negalima naudoti USB stebėjimo programos programinei įrangai, naudojančiai 3D techninės įrangos spartinimą.**

   - Real Player (Išplėtimo režimas nepalaikomas.)
   - Daugumai 3D žaidimų
   - Programos, veikiančios Direct X pagrindu

4. **Palaikomos filmų programos**

   - Power DVD
   - Win DVD(5 ar naujesnė versija.)
   - Windows Media Player (Palaikoma 10 versija arba naujesnė.)
   - VLC

5. **Šis monitorius nepalaiko MagicTune programos.**

   - MagicRotation funkcija negali normaliai veikti.
   - Jei jūsų PC įdiegta MagicTune programa, jis gali būti nesuderinamas su šiuo monitoriumi.

6. **USB stebėjimo programa nepalaiko automatinio pasukimo funkcijos.**
7. **USB monitorius įsijungia automatiškai, kai tik prijungiamas maitinimo laidas.**
8. **USB stebėjimo programa negali normaliai veikti su USB 1.0.**
9. **Prijungus kelis USB monitorius, rodomas tuščias ekranas, kol PC jų neatpažįsta.**
   Jūsų PC atpažinus USB monitorius, juose rodomi ekranai.
10. **Jeigu jūsų kompiuterio grafikos plokštė nepalaiko WDDM, išplėstinis režimas gali būti neprieinamas Windows Vista.**
    Pavyzdys) Keletas Matrox Card versijų

Kaip naudotis stovu

Slankus stovas

Stovo aukščio fiksatorius

Pakrypimo kampas

pasirinkite patogiausią žiūrėjimo kampą, sureguliuodami posvyrio kampą intervale nuo -3° į priekį iki 22° atgal

Pagrindo pritvirtinimas

Šiam monitoriui tinka 75,0 mm x 75,0 mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.

A Monitorius ir stovas

B Tvirtinimo pagrindo montavimas (Parduodamas atskirai)

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Atsukite keturis varžtus ir nuimkite stovą nuo skystųjų kristalų monitoriaus.
4. Lygiuokite tvirtinimo pagrindą pagal kiaurymes galinio dangčio tvirtinimo aikštelėje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, pateiktais kartu su svirties tipo stovu, pakabinimo ant sienos įtaisu ar kitu pagrindu.

- Nenaudokite varžtų, ilgesnių už standartinio ilgio varžtus, nes jie gali pažeisti monitoriaus vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, kurie neatitinka standartinių VESA varžtų specifikacijų. Neveržkite varžtų labai stipriai, nes galite pažeisti gaminį arba jis gali nukristi ir jus sužeisti. „Samsung“ nėra atsakinga už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimą ar asmens susižalojimą, jei naudojamas ne VESA ar ne specialiai nurodytas sieninis laikiklis arba jei klientas nesilaiko gaminio montavimo instrukcijų.

- Jei norite pritvirtinti monitorių ant sienos, turite įsigyti tvirtinimo ant sienos komplektą, su kuriuo galėsite pritvirtinti monitorių bent 10 cm atstumu nuo sienos paviršiaus.
- Daugiau informacijos kreipkitės į arčiausiai esantį Samsung techninio aptarnavimo centrą. Samsung Electronics neatsako už nuostolius, susidariusius naudojant kitokį pagrindą nei nurodyti.
- **Laikydamiesi tarptautinių standartų, naudokite sieninį laikiklį.**

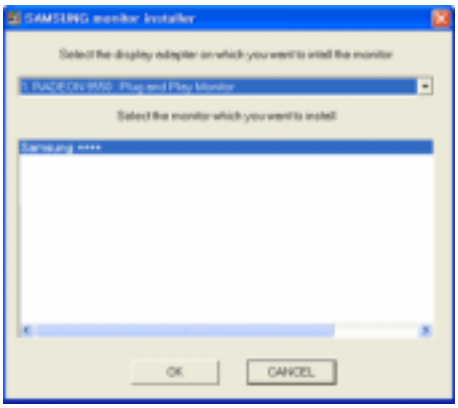
Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Automatinis)

Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

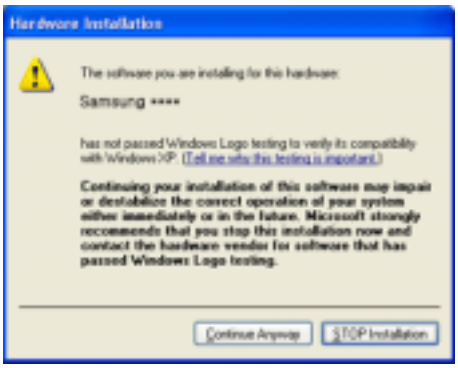
Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.



4. Jei lange matote šį pranešimą, spustelėkite mygtuką **„Continue Anyway”**. Tada spustelėkite mygtuką **„OK“**. (Microsoft® Windows® XP/2000 operacinė sistema)



Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje http://www.samsung.com/

5. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Rankiniu būdu)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

Microsoft® Windows Vista™ operacinė sistema

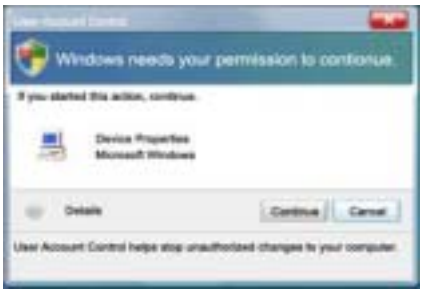
USB monitorius nesuderinamas su tam tikrų versijų Windows Vista. Windows Vista 32bit palaikoma. Windows Vista 64bit šiuo metu nepalaikoma.Dėl susijusių tvarkaraščių kreipkitės į techninės priežiūros centrą.Galite naudoti USB monitorių prijungdami jį D-Sub arba DVI kabeliu, o ne USB kabeliu.

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite instrukcijos kompaktinį diską.
2. Spustelėkite (Start(pradėti)) ir "**Control Panel**"(valdymo skydas). Tada du kartus spustelėkite "**Appearance and Personalization**"(išvaizda ir personalizavimas).

3. Spustelėkite "**Personalization**"(personalizavimas) ir – "**Display Settings**"(ekrano parametrai).

4. Spustelėkite "**Advanced Settings⋯**"(išplėstiniai parametrai...).

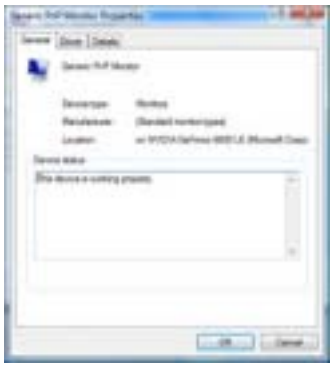
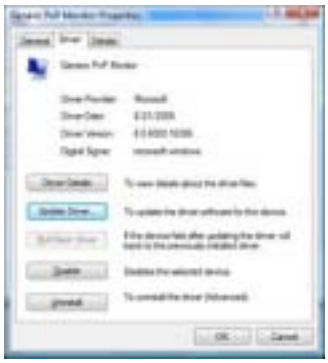
5. Skirtuke "**Monitor**"(monitorius) spustelėkite "**Properties**"(ypatybės). Jei mygtukas "**Properties**"(ypatybės) neaktyvus, tai jūsų monitoriaus konfigūracija baigta. Monitorių galima naudoti.
Jei rodomas pranešimas „**Windows needs⋯**“ („Windows“ reikia⋯“), kaip parodyta pavyzdyje, spustelėkite "**Continue**"(tęsti).



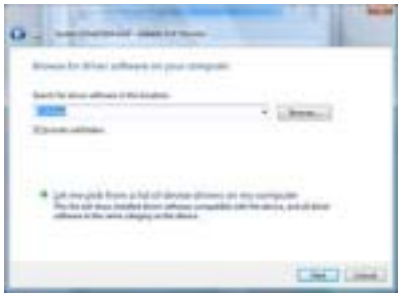
Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos.
Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje

http://www.samsung.com/

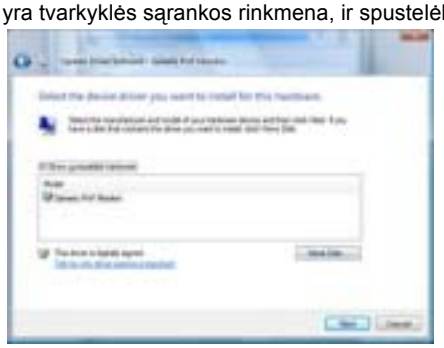
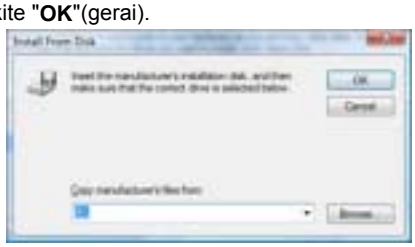
6. Skirtuke "**Driver**"(tvarkyklė) spustelėkite "**Update Driver...**"(naujinti tvarkyklę...).

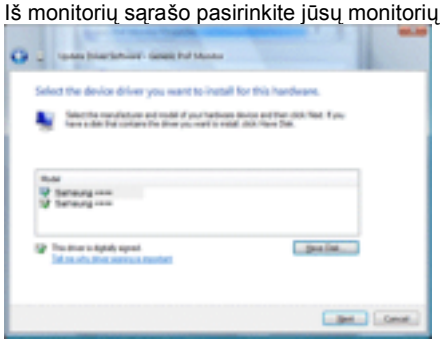
7. Pažymėkite "**Browse my computer for driver software**"(kompiuteryje ieškoti programos tvarkyklės) ir spustelėkite "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(leisti pasirinkti iš mano kompiuteryje esančių įrenginių tvarkyklių sąrašo).



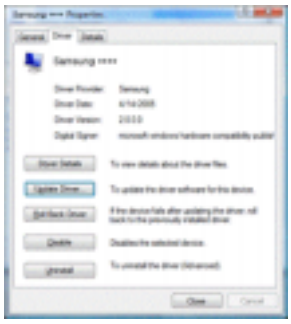
8. Spustelėkite "**Have Disk…**"(naudoti diską…), pasirinkite aplanką (pavyzdžiui, D:\Drive), kuriame yra tvarkyklės sąrankos rinkmena, ir spustelėkite "**OK**"(gerai).

9. Iš monitorių sąrašo pasirinkite jūsų monitorių atitinkantį modelį ir spustelėkite "**Next**"(toliau).

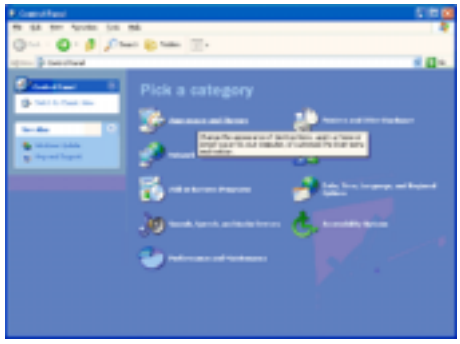


10. Toliau pateikiamuose ekranuose iš eilės spustelėkite "**Close**"(uždaryti) → "**Close**"(uždaryti) → "**OK**"(gerai) → "**OK**"(gerai).

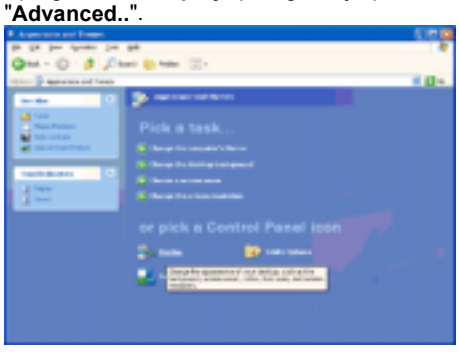
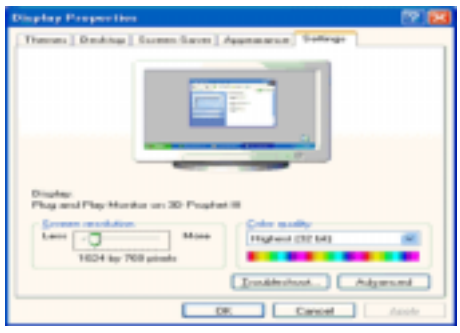


Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

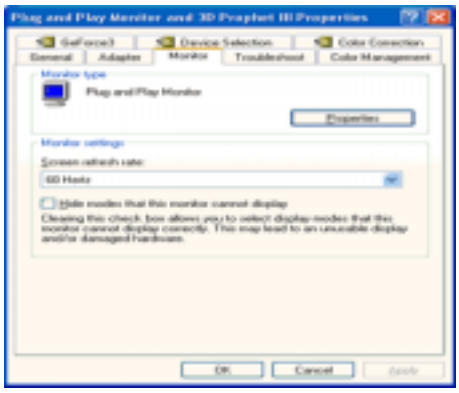
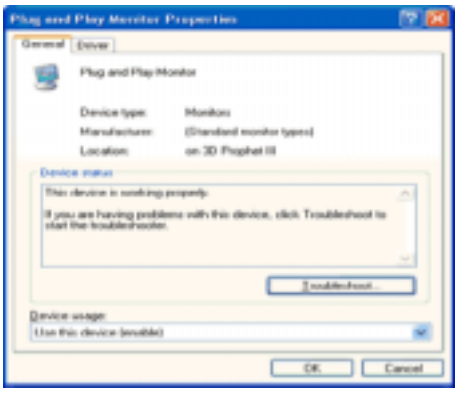
1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Start**" —> "**Control Panel**", tuomet spragtelėkite "**Appearance and Themes**" piktogramą.



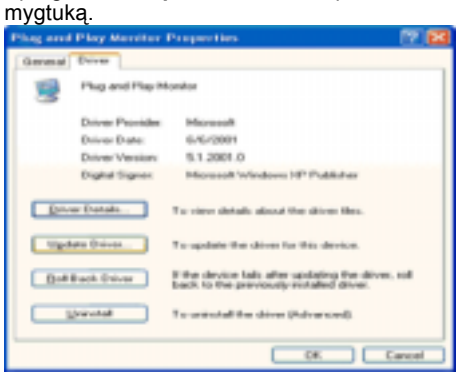
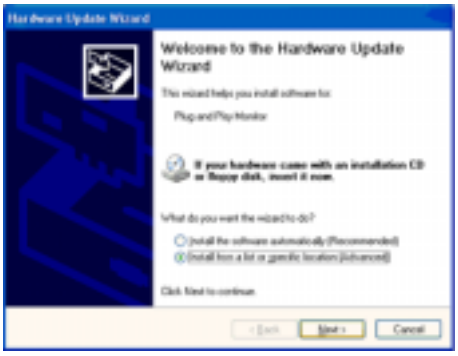
3. Spragtelėkite "**Display**" piktogramą ir pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".

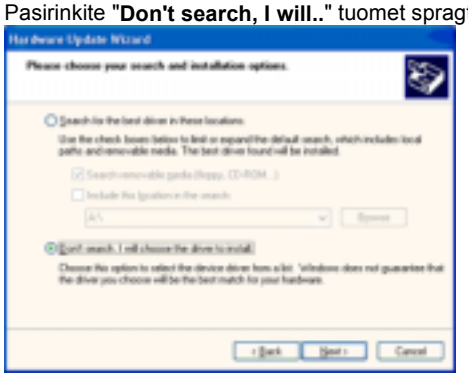
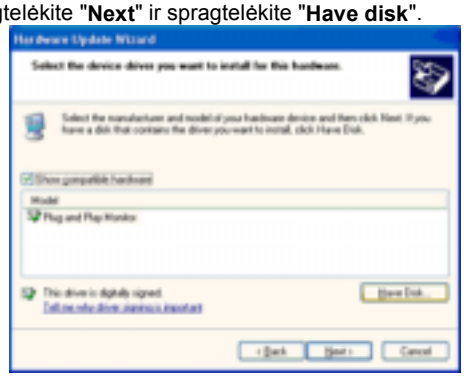
4. Spragtelėkite "**Properties**" mygtuką "**Monitor**" kortelėje ir pasirinkite "**Driver**" kortelę.

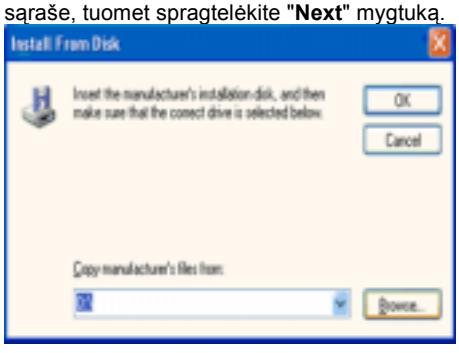
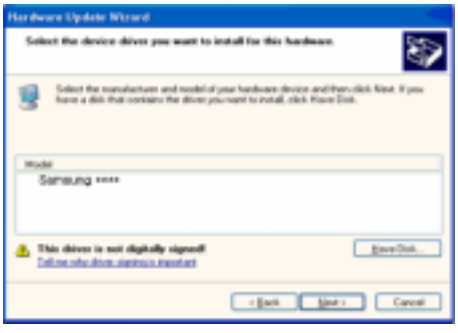
5. Spragtelėkite "**Update Driver..**" ir pasirinkite "**Install from a list or..**", tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.

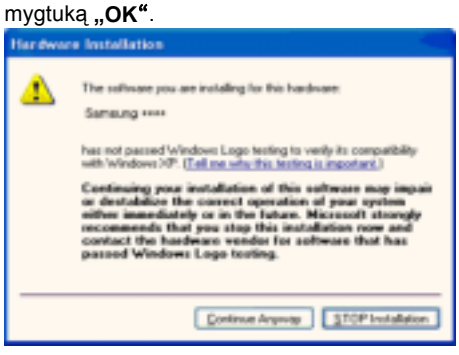
6. Pasirinkite "**Don't search, I will..**" tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".

7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.

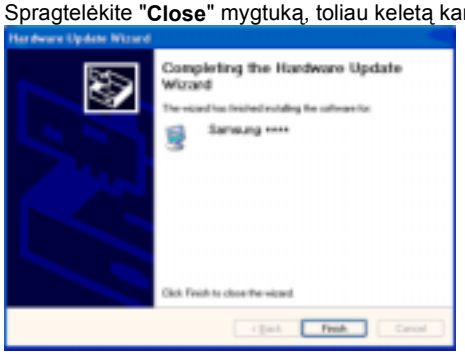



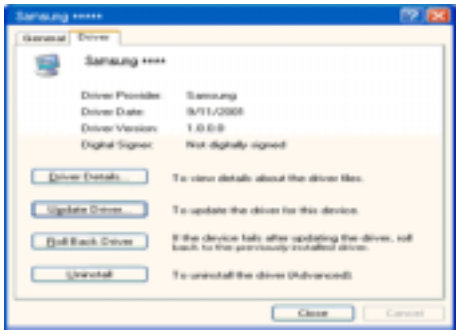
8. Jei lange matote šį pranešimą, spustelėkite mygtuką **„Continue Anyway”**. Tada spustelėkite mygtuką **„OK“**.

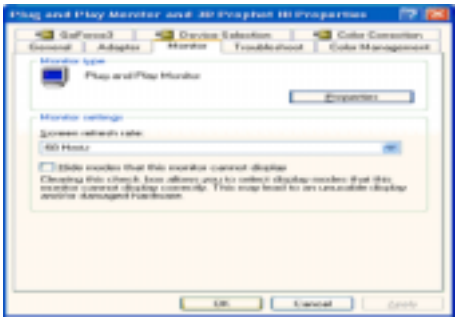


Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje http://www.samsung.com/

9. Spragtelėkite "**Close**" mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite "**OK**" mygtuką.







10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema

Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "**OK**" mygtuką "**Insert disk**" lange.
2. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką "**File Needed**" lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".
4. Pasirinkite "**Monitor**".
   1 variantas: Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai. Nutraukite diegimą
   2 variantas: Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "**Driver**", tuomet spragtelėkite "**Update Driver..**" ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".
7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite "**Open**" mygtuką, tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "**Next**" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, tuomet "**Close**" mygtuką.

Jei pamatysite "**Digital Signature Not Found**" langą, tuomet spragtelėkite "**Yes**"mygtuką. Ir spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, o tuomet "**Close**" mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę ir spragtelėkite "**Advanced Properties**" mygtuką.
4. Pasirinkite "**Monitor**" kortelę.
5. Spragtelėkite "**Change**" mygtuką "**Monitor Type**" srityje.
6. Pasirinkite "**Specify the location of the driver**" (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite "**Display a list of all the drivers in a specific location..**" (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
8. Spragtelėkite "**Have Disk**" mygtuką

9. Nurodykite A:\(D:\driver), tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Show all devices**" ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite "**OK**".
11. Toliau spragtelėkite "**Close**" mygtuką ir "**OK**" mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start**, **Settings**, **Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Jei spustelėję **Test** matote, kad ekranas dirba tinkamai, spustelėkite mygtuką **Apply**. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).

Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje Paruošti ekrano režimai, esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
    Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.

Natural Color

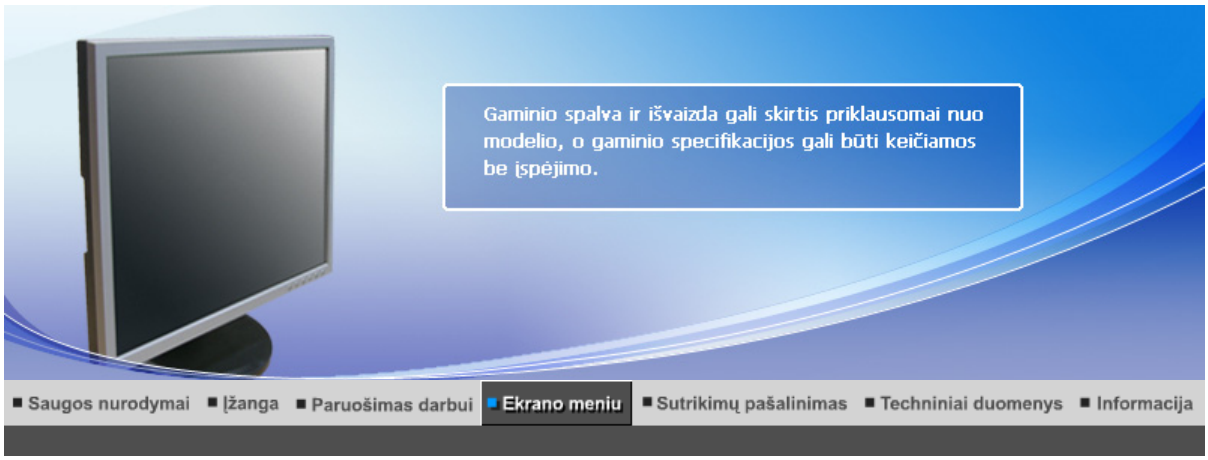
Natural Color Programinė įranga

Viena pastarųjų problemų naudojant kompiuterius yra tai, jog spausdintuvu išspausdintų arba skenuotų su skeneriu ar nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu paveikslėlių spalvos neatitinka monitoriuje vaizduojamų.
Natural Color programinė įranga pukiai išsprendžia šią problemą. Tai spalvų tvarkymo sistema, kurią sukūrė Samsung Electronics kartu su Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ši sistema naudojama tik Samsung monitoriuose ir užtikrina, kad paveikslėlių spalvos

monitoriuje tiksliai atitiktų išspausdintų arba skenuotų paveikslėlių spalvas.
Išsamesnės informacijos ieškokite programinės įrangos Pagalbos sistemoje (F1).

Kaip įdiegti Natural Color programinę įrangą
Įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį. Netrukus pamatysite įžanginį programos įdiegimo langą. Spragtelėkite Natural Color įžanginiame ekrane, kad įdiegtumėte Natural Color programinę įrangą. Norėdami įdiegti programą rankiniu būdu, įdėkite kompaktinį diską, gautą su Samsung monitoriumi, į kompaktinių diskų įrenginį, spustelėkite Windows mygtuką [Start] ir pasirinkite [Run...].
Įrašykite D:\color\NCProsetup.exe ir paspauskite <Enter> klavišą.
(Jei kaupiklis, kuriame įdėtas kompaktinis diskas yra ne D:\, įrašykite atitinkamą kaupiklio raidę.)

Kaip pašalinti Natural Color programinę įrangą
Pasirinkite „Setting" / „Control Panel" iš „Start" meniu ir tada dukart spustelėkite „Add/Delete a program".
Pasirinkite įdiegtų programų sąraše Natural Color ir tuomet spragtelėkite [Add/Remove] mygtuką.


Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

1. [MENU] Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
2. [▼/▲] Koreguoti meniu elementus.
3. [⏎] Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.
4. **[AUTO]** Paspaudžiant Source (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis).

AUTO

Meniu	Apibūdinimas
AUTO	Paspaudus '**AUTO**' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. (Siūlomas tik analoginis režimas) Pastaba : Kad automatinio sureguliavimo funkcija veiktų geriau, suaktyvinkite 'AUTO' funkciją tuomet, kai įjungta AUTO PATTERN . (Paspauskite čia, jei norite peržiūrėti automatinio sureguliavimo animacines iliustracijas.) • Jei automatinis reguliavimas veikia netinkamai, dar kartą spauskite AUTO mygtuką, kad tiksliau sureguliuotumėte vaizdą. • Jei pakeisite skiriamąją gebą valdymo skydelyje, automatinė funkcija bus atlikta automatiškai.

OSD meniu u¸blokavimas ir atblokavimas

Paspaudus mygtuką „AUTO“ (automatinis) po to, kai užrakinamas OSD (vykdomų funkcijų vaizdavimas).

Paspaudus mygtuką „MENU“ (meniu) po to, kai užrakinamas OSD (vykdomų funkcijų vaizdavimas).

Meniu	Apibūdinimas
OSD blokavimas ir atblokavimas	Ši funkcija užrakina OSD tam, kad būtų palaikoma esama nustatymų būsena, ir kad jos nepakeistų kiti vartotojai. **Blokavimas**: Norėdami suaktyvinti OSD reguliavimo blokavimo funkciją, laikykite nuspaudę meniu mygtuką daugiau nei penkias sekundes. **Atblokavimas**: Norėdami išjungti OSD reguliavimo blokavimo funkciją, laikykite nuspaudę meniu mygtuką daugiau nei penkias sekundes. ※ Net esant suaktyvintai OSD reguliavimo blokavimo funkcijai, galite reguliuoti ryškumą ir kontrastą bei koreguoti „MagicBright“ ( ) funkciją naudodami mygtuką „Tiesiogiai“.

MagicBright™

Meniu	Apibūdinimas
MagicBright™	Tuomet, vėl paspausdami MagicBright™ mygtuką, cikliškai perjunkite esamus režimus. - Septyni skirtingi režimai: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie un Dynamic Contrast.

Brightness

Meniu	Apibūdinimas
Brightness	Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture (Neveikia režimais Dynamic Contrast MagicBright™.)

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Brightness	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti ryškumą pagal savo pageidavimą. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti kontrastą pagal savo pageidavimą. (Neveikia režimais Full ir Intelligent MagicColor.) [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color (Neveikia režimais Dynamic Contrast MagicBright™.)

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
MagicColor	MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės. **1) Off** - sugrįžta į pradinį režimą. **2) Demo** - vaizdas prieš pritaikant MagicColor rodomas dešinėje, o vaizdas pritaikius MagicColor – kairėje. **3) Full** - aiškiai rodo ne tik ryškias natūralias spalvas, bet ir tikroviškesnius natūralius odos pustonius. **4) Intelligent** - ypač aiškiai rodo ryškias natūralias spalvas. [MENU → ▲, ▼ → ↵ →↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU]	
Color Tone	Galima keisti spalvos toną ir pasirinkti vieną iš keturių režimų – vėsi, normali, šilta ir vartotojo nustatyta. **Cool** - balta spalva pamelsvinama. **Normal** - išlaikoma balta spalva. **Warm** - balta spalva parausvinama. **Custom** - Pasirinkite šį režimą norėdami sureguliuoti vaizdą pagal savo pageidavimus. (Neveikia režimais Full ir Intelligent MagicColor.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Atlikite šiuos veiksmus, kad individualiai sureguliuotumėte raudoną, žalią ir mėlyną spalvas. (Neveikia režimais Full ir Intelligent MagicColor.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	gamos reguliavimas pakeičia spalvų ryškumą vidutiniu ryškumu. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Coarse	Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control meniu. (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį). (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis. (Neveikia režimais Full ir Intelligent MagicColor.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia kryptimi. (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane vertikaliai kryptimi. (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Language	Galite 9 vieną iš aštuonių kalbų. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Pastaba**: Kalbos nustatymas turi poveikį tik ekrano Meniu naudojamai kalbai. Jis neturi įtakos kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Galite keisti ekrano meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje horizontalia kryptimi. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Galite keisti ekrano Meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje vertikalia kryptimi. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Pakeiskite ekrano Meniu fono nepermatomumą. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Meniu automatiškai išjungiamas, jei tam tikrą laiką neatliekama jokio reguliavimo. Galite nustatyti norimą Meniu laukimo laiką prieš jam išsijungiant. 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

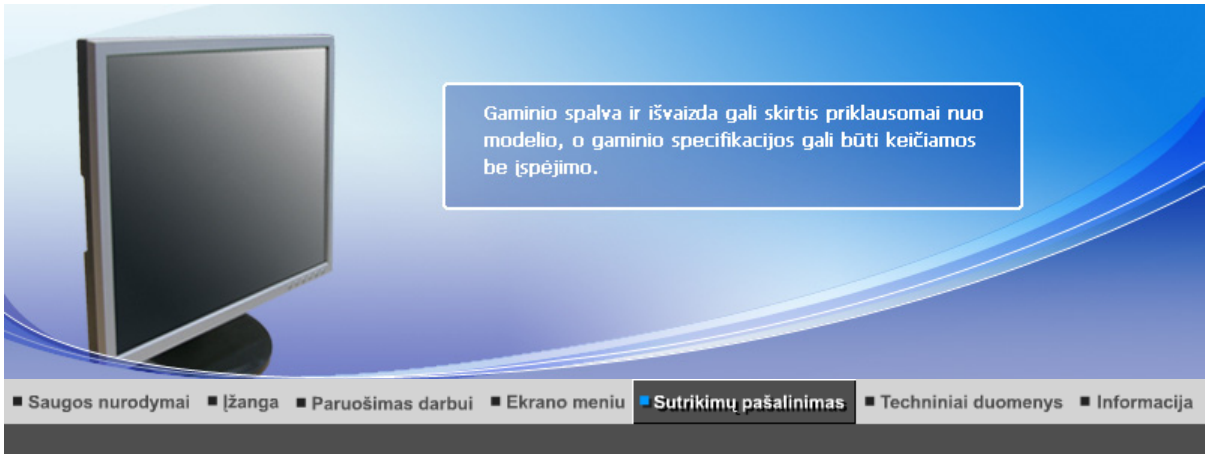
Setup

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Auto Source	Pasirinkite **Auto Source**, kad monitorius automatiškai pasirinktų signalo šaltinį. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Vaizdo (spalvų) parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Nustatomos numatytosios gamyklinės spalvų parametrų reikšmės. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Meniu	Apibūdinimas
Information	Rodo vaizdo signalo šaltinį ir vaizdo režimą ekrano meniu ekrane. [MENU → ▲, ▼ → MENU]



Ką reikia patikrinti

Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą " **"Check Signal Cable"** ?	**(Sujungta D-sub kabeliu)** Patikrinkite signalo kabelio prijungimą. **(Sujungta DVI kabeliu)** Jei, tinkamai prijungę monitorių, ekrane tebematote klaidos pranešimą, patikrinkite, ar tikrai nustatyta analoginė monitoriaus būsena. Paspauskite mygtuką (⏎), jei norite, kad monitorius pakartotinai patikrintų įėjimo signalo šaltinį.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai) Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
	Ar matote ekrane pranešimą **"Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**?	Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti. Jei vaizdo režimas viršija SXGA arba 75 Hz, parodomas pranešimas "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**". Jei vaizdo režimas viršija 85 Hz, vaizdas bus rodomas normaliai, tačiau vieną minutę bus rodomas pranešimas "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**". Per šią minutę pereikite į rekomenduojamą režimą. (Pranešimas bus rodomas vėl, jei sistemą paleisite iš naujo.)

	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą. Jei vis tiek nėra vaizdo, paspauskite mygtuką „ ⏎“. Tada dar kartą paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą, kad įjungtumėte monitorių ir atstatytumėte vaizdą ekrane.
Nematyti ekrano meniu.	Galbūt užblokavote Ekrano (OSD) meniu, kad apsisaugotumėte nuo galimų pakeitimų?	Atblokuokite ekrano meniu, paspausdami [MENU] mygtuką bent 5 sekundžių.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano meniu.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti nesubalansuotas dėl vaizdo plokštės signalų ciklų. Iš naujo sureguliuokite padėtį vadovaudamiesi OSD.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano meniu.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas".

USB monitoriaus kontrolinis sąrašas

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra jokio vaizdo. Negaliu įjungti monitoriaus.	Jei greitai keletą kartų išjungsite ir įjungsite savo USB monitorių, jis gali neveikti tinkamai.	USB monitorius jūsų PC atpažintas kaip paprastas USB įrenginys. Todėl pasinaudokite USB įrenginių trikčių diagnostikos informacija, pateikta Microsoft klientų aptarnavimo svetainėje. (www.microsoft.com - Support) 1. Dešiniuoju klavišu spustelėkite My Computer (mano kompiuteris) ir spustelėkite Properties (ypatybės). 2. Rodomas Įrenginio tvarkytuvas. 3. Meniu „Action“ (Veiksmas) spustelėkite „Scan for hardware changes“ (Žvalgyti techninės įrangos pokyčių). Paleiskite savo kompiuterį iš naujo.

Užsifiksuoja USB monitoriaus ekrano vaizdas.	Lange „Display Properties“ (ekrano ypatybės) patikrinkite USB monitoriaus nustatymą „Hardware acceleration“ (techninės įrangos spartinimas).	Nustatykite „Hardware acceleration“ (techninės įrangos spartinimas) vertę į „Full“ (visas). Daugiau informacijos apie nustatymų konfigūravimą rasite spustelėdami čia. 1. Dešiniuoju klavišu spustelėkite „Windows Desktop“ („Windows“ darbalaukis) ir spustelėkite „Properties“ (ypatybės). 2. Parodomas langas „Display Properties“ (ekrano ypatybės).Pasirinkite skirtuką „Settings“ (parametrai) ir spustelėkite mygtuką „Advanced“ (išplėstinis). 3. Jei monitoriui rodomas langas „Properties“ (ypatybės), pasirinkite skirtuką „Troubleshoot“ (trikčių šalinimas).Pastumkite slankiklį „Hardware acceleration“ (techninės įrangos spartinimas) į „Full“ (visas).)
Mano USB monitorius prijungtas, tačiau ekrane nieko nerodoma.	Ar prijungus USB monitorių įsijungia Automatinio įdiegimo programa?	Patikrinkite savo vartotojo paskyrą valdymo pulte. 1. Spustelėkite „Start“ (Pradėti) – „Control Panel“ (Valdymo pultas) – „User Accounts“ (Vartotojų abonementai) – „Change an account“ (Keisti abonementą) – „Admin“ (Administratorius): „Computer administrator“ (Kompiuterio administratorius) – „Change my account type“ (Keisti mano abonemento tipą). Atsidariusiame lange reikia pasirinkti „Computer administrator” (Kompiuterio administratorius) („Power User“(Daug teisių turintis vartotojas) ar aukštesnį). – „Windows XP“ kompiuteriams. 2. Nustatykite savo abonemento tipą kaip nurodyta aukščiau. Išjunkite ir įjunkite „Power“ (Maitinimo) mygtuką USB monitoriaus priekyje arba iš naujo prijunkite USB kabelį, prijungtą prie monitoriaus. Jei problema išlieka, iš pridėto CD įdiekite „USB monitoriaus diegimo tvarkyklę“. Daugiau informacijos ieškokite skyriuje „Rankinis įdiegimas“. 3. Pabaigę įdiegimą paleiskite PC iš naujo.
Mano kompiuteris yra įjungtas ir mirksi LED. Tačiau monitoriuje rodomas tik tuščias ekranas.	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas USB kabelis.	Dar kartą prijunkite USB kabelį.
	Patikrinkite, ar jūsų kompiuteris veikia užmigdymo režimu (monitorius išsijungia).	Pajudinkite pelę arba paspauskite bet kurį klavišą, kad monitorius vėl pradėtų rodyti.

Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
   (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano peržiūros santykis yra 56 Hz ~75 Hz.
   (Neviršykite 75 Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel**, **System**, **Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.

Jei problemos iškyla pakartotinai, kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.

Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.
Kaip galėčiau visiškai pašalinti „USB monitoriaus diegimo programą“?	1.Valdymo skyde spustelėkite „Add/Remove programs“ (programų įdiegimas/pašalinimas). Rodomas „dabar įdiegtų programų“ sąrašas. 2. Sąraše pasirinkite „Samsung UbiSync Monitor“ ir spustelėkite „Remove“ (pašalinti).
Nėra jokio atsako, kai dešiniuoju klavišu spusteliu „Samsung UbiSunc (P:) (USB monitorius)“, esantį lange „My Computer“ (mano kompiuteris), ir parodytame meniu spusteliu „Eject“ (išstumti).	Nors USB monitorius PC atpažįstamas kaip kaupiklis, buvo sukurta taip, kad neveiktų kontekstinis meniu, kuris įprastai parodomas dešiniuoju klavišu spustelėjus langą „My Computer“ (mano kompiuteris).
USB monitoriaus ekranas yra didesnis nei tikrasis monitoriaus dydis.	Jei pirminis monitorius yra didelės skiriamosios gebos, ekrano geba yra išplečiama daugiau nei rekomenduojama „Kopijos“ režimu (USB monitorius). (Rekomenduojama skiriamoji geba: 1280x1024)
USB monitoriaus ekranas yra mažesnis nei tikrasis monitoriaus dydis. Ekranas yra monitoriaus centre.	Jei pirminis monitorius yra didelės skiriamosios gebos, ekranų skiriamoji geba yra mažesnė nei rekomenduojama „Kopijos“ režimu (USB monitorius). (Rekomenduojama skiriamoji geba: 1280x1024)
Atjungus arba išjungus USB monitorių, kompiuteris ekrano ypatybių lange teberodo seną monitoriaus informaciją.	Neaktyvių USB monitorių maitinimas yra išjungtas, arba jų USB kabeliai yra atjungti. Norėdami pašalinti šią informaciją, turėsite pašalinti programą „Samsung Ubisync Monitor" iš „Programų įdiegimas/pašalinimas“ valdymo skyde. Jeigu pašalinsite šią programą, nebegalėsite naudotis visais prijungtais USB monitoriais. Jeigu vėl norėsite pasinaudoti USB monitoriumi, turėsite iš naujo paleisti įdiegimo programą.
Piktogramos ir nuotraukos „Kopijos“ režimu yra netaisyklingos arba nelygios (USB monitorius).	Taip atsitinka todėl, kad „Windows“ nesiunčia ekrano atnaujinimo informacijos į „Kopijos“ režimą, jei veikia išplėstiniu režimu. Mes patariame naudotis monitoriumi išplėstiniu režimu.
Kaip nukopijuoti arba išplėsti ekrano režimą?	Atidarykite langą „Display Properties“ (Ekrano ypatybės) ir pasirinkite skirtuką „Settings“ (Parametrai).Sukonfigūruokite ekrano režimą skirtuke „Settings“ (Parametrai). - Jei reikia daugiau informacijos, spustelėkite čia. Daugiau informacijos apie nustatymų konfigūravimą rasite spustelėdami čia.

Savęs patikrinimo funkcija

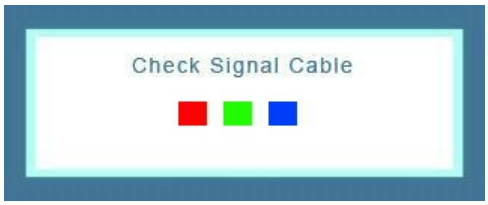
Savęs patikrinimo funkcija | Perspėjimo pranešimai | Aplinka | Naudingi patarimai

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laiką nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.

3. Įjunkite monitorių.
   Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite iliustracijoje parodytą lauką.



   Šis laukas pradedamas rodyti, jei normalaus veikimo metu atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo kabelis.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių.
   Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.

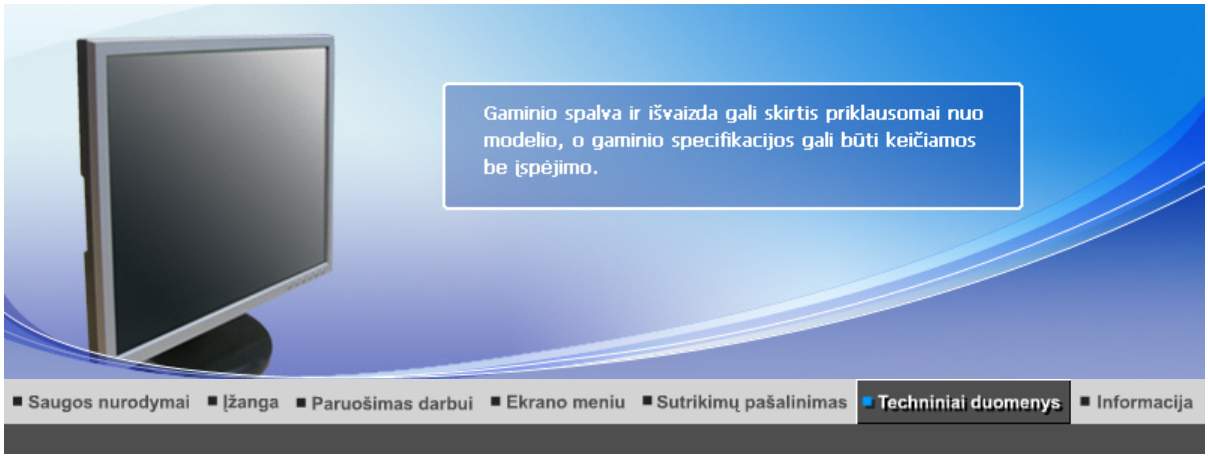
Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkelkite garsiakalbį į kitą vietą.
- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
  Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
  - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
  - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.



Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 940UX
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	19 " colio įstrižainė (48 cm)
Vaizdo sritis	376,32 mm (horizontaliai) x 301,056 mm (vertikaliai)
Pixel Pitch	0,294 mm (horizontaliai) x 0,294 mm (vertikaliai)
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16,7 M spalvos	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024@60Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024@75Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
Analoginis RGB, su DVI (Digital Visual Interface – skaitmeninė vaizdo sąsaja) suderinamas skaitmeninis RGB,USB 0,7 Vp-p ± 5 %, TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0 V, žemas ≤ 0,8 V)	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
140 MHz (Analog, Digital,USB)	
Maitinimas	
Kintamoji srovė 100 ~ 240 V (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalo laidas	
15 kontaktų – 15 kontaktų D-sub kabelis, atjungiamas DVI-D – DVI-D jungtis, atjungiamas USB kabelis, atjungiamas	
Signalo kabelio jungtys	
15 kontaktų 3 eilių D-sub jungtis,24 kontaktų 3 eilių DVI-D jungtis,USB UP Stream	
Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / Svoris (Pritvirtinus stovą)	

407,6 X 335,0 X 65,4 mm / 16,04 x 13,18 x 2,57 colio

Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / Svoris (Kai stovas užlenktas)

407,6 X 408,0 X 200,0 mm / 16,04 x 16,06 x 7,87 colio / 5,2 kg / 11,46 lbs

VESA tvirtinimo sąsaja

75,0 mm x 75,0 mm

Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F) Drėgmė: 5 % ~ 95 %, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtinumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

B klasės įranga (nuolatinio naudojimo Informacijos ryšio įranga)

Šis gaminys atitinka namų vartojimo elektromagnetinio atitikimo direktyvas ir gali būti naudojamas visose srityse, taip pat namuose.

(B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPM reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Mėlyna	Mėlyna, žybsintis	Off (išjungti)
Galios suvartojimas	Mažiau nei 42.0 W	Analog/Digital Mažiau nei 2 W USB Mažiau nei 5 W	Mažiau nei 0.5 W(120 Vac)

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

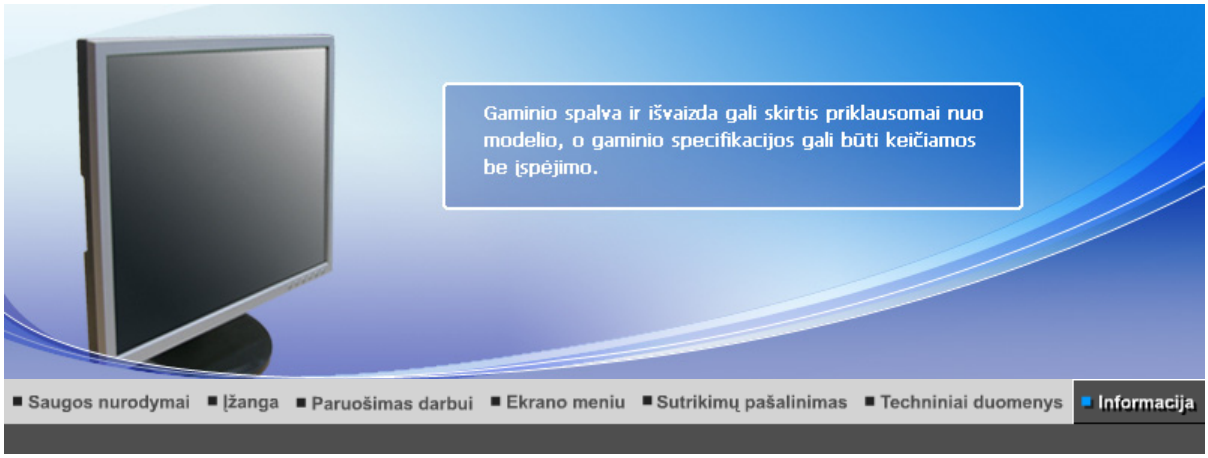
Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz



Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at

BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz

PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terminai

Atstumas tarp taškų
Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

Vertikaliosios skleistinės dažnis
Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

Pavyzdys : Jei ta pati šviesa kartojasi 60 kartų per sekundę, tai laikoma 60 Hz.

Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai
Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

Įjunk ir dirbk
Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Įjunk ir dirbk" standartą.

Tikslumas
Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys :Jei raiška yra 1280 x 1024, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1280 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1024 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.

    - Raiška: 1280 x 1024
    - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz

2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

    - Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.

4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio sureguliavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio sureguliavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS sureguliavimo funkciją.

5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
   Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Įgaliojimai

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPM* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto)

Skystųjų kristalų (LCD) monitoriuose ir televizoriuose gali pasireikšti liekamojo vaizdo efektas pereinant nuo vieno vaizdo prie kito, ypač jei ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas. Šio vadovo paskirtis – parodyti kaip naudotis skystųjų kristalų (LCD) gaminiais, kad juose nepasireikštų liekamojo vaizdo efektas.

- **Garantija**
  Garantija netaikoma jokiems defektams, atsiradusiems dėl vaizdo sulaikymo.
  Išdegintiems defektams garantija netaikoma.

- **Kas yra liekamojo vaizdo efektas?**
  Normalaus skystųjų kristalų (LCD) ekrano darbo metu liekamojo vaizdo efektas nepasireiškia. Tačiau jei ilgą laiką rodomas tas pats vaizdas, tarp abiejų skystąjį kristalą gaubiančių elektrodų susikaupia tam tikras elektrinio krūvio skirtumas. Dėl to skystieji kristalai gali susikaupti tam tikrose ekrano srityse. Taigi, perjungiant ekrane kitą vaizdą, anksčiau rodytas vaizdas išlieka. Liekamojo vaizdo efektas pasireiškia visuose vaizdą sudarančiuose gaminiuose, įskaitant ir skystųjų kristalų (LCD) gaminius. Tai ne gaminio defektas.

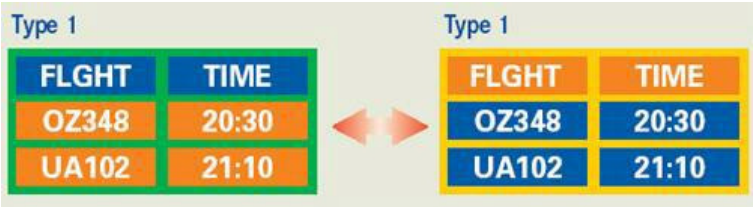
  Kad išvengtumėte liekamojo vaizdo efekto savo skystųjų kristalų (LCD) monitoriuje, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus patarimus

- **Išjungtas maitinimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas**
  Pavyzdys)
  - Naudodami pastovų režimą, išjunkite maitinimą.
    - Išjunkite maitinimą 4 valandoms po 20 darbo valandų
    - Išjunkite maitinimą 2 valandoms po 12 darbo valandų
  - Jei galite, naudokite ekrano užsklandą
    - Rekomenduojama vienspalvė arba judančio vaizdo ekrano užsklanda.
  - Monitoriaus išjungimą nustatykite su PC Display Properties Power Scheme (ekrano savybės, maitinimo schema).

- **Patarimai pagal konkrečias panaudojimo sritis**
  Oro uostai, tranzitinės stotys, vertybinių popierių biržos, bankai ir valdymo sistemos
  Rekomenduojame nustatyti vaizdo sistemą kaip nurodyta toliau:

- **Rodykite informaciją su logotipu arba judančio vaizdo ciklą.**
  Ciklas: 1 valandą rodoma informacija, o po jos 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

- **Periodiškai keiskite spalvinę informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).**
  Pavyzdys) Kas 30 minučių cikliškai keiskite spalvinę informaciją panaudodami 2 spalvas.



  Stenkitės nenaudoti spalvų derinio, kuriame labai skiriasi simbolių ir fono skaistis.
  Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių, kurie ypač lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

  - Venkite: spalvų, kurių skaistis labai skirtingas (juoda ir balta, pilka)

  Pavyzdys)

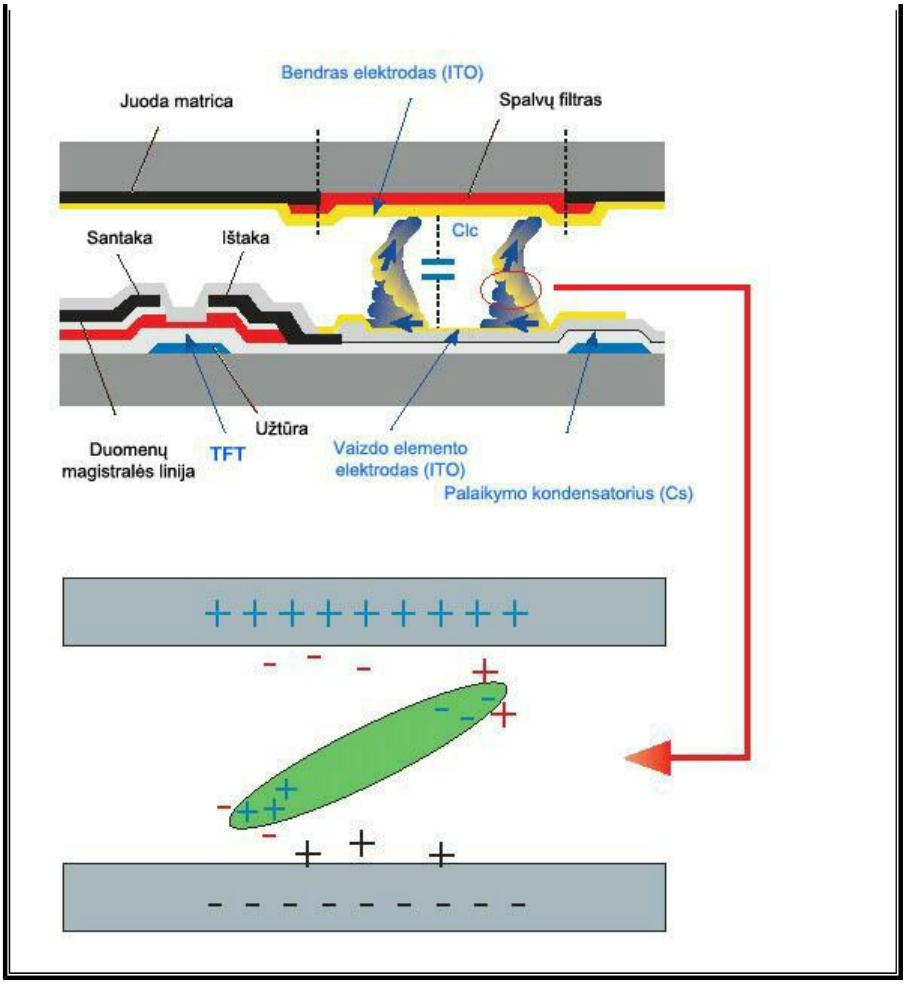
  - Rekomenduojamos nuostatos: ryškios spalvos, kurių skaistis skiriasi nedaug - Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvas.

  Pavyzdys)

- Kas 30 minučių judesiu keiskite simbolius.
Pavyzdys)

- **Geriausias būdas apsaugoti monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – nustatyti, kad kompiuteryje arba sistemoje įsijungtų ekrano užsklandos programa, kai jais nesinaudojate.**

Naudojant skystųjų kristalų (LCD) monitorių normaliomis sąlygomis, liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti.
Normalios sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Jei skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką (daugiau nei 12 valandų) rodo fiksuotą vaizdą, tarp vaizdo elemento skystąjį kristalą (LC) valdančių elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystasis kristalas išsenka. Kai tai atsitinka, ankstesnis vaizdas gali būti matomas ekrane ir tuomet, kai rodomas kitas vaizdas.
Kad to neatsitiktų, susidariusį įtampų skirtumą reikia sumažinti.



- Mūsų LCD monitorius pagal defektinių vaizdo elementų kiekį atitinka ISO13406-2 II klasės reikalavimus.

Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įranga) - Tik Europai

Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tarnavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojantį antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę, kurioje šį produktą pirko, arba į vietines valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.